

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

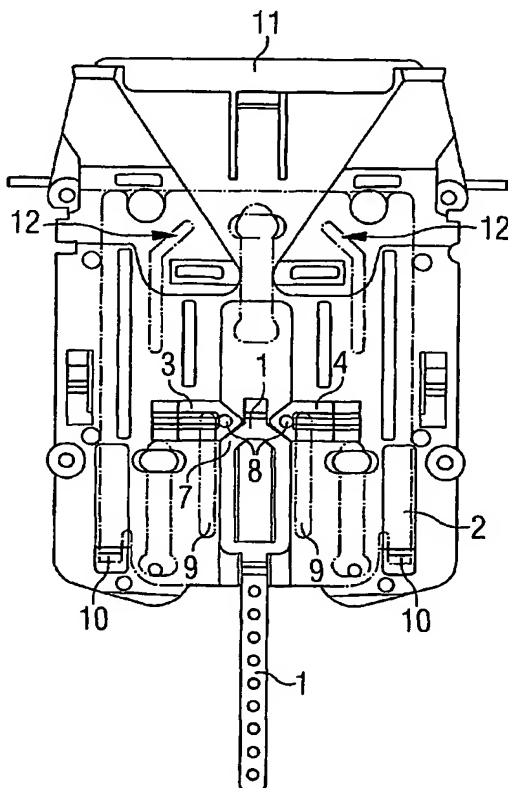
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/051556 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06K 13/08**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/003718**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
10. November 2003 (10.11.2003)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
102 56 716.6 4. Dezember 2002 (04.12.2002) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];**
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HUG, Klaus [DE/DE];**
Kapellenstrasse 16, 78727 Oberndorf (DE). **RIESTER,**
Thomas [DE/DE]; Bozener Strasse 10, 78052 Villin-
gen-Schwenningen (DE). **WAHLER, Torsten [DE/DE];**
Scheffelstrasse 4, 78073 Bad Dürkheim (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): **BR, CN, JP, US.**
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **CHIPCARD HOUSING**

(54) Bezeichnung: **CHIPKARTENAUFNAHME**



(57) Abstract: The invention relates to a chipcard housing, comprising a first and a second central piece (1, 2; 21, 22), whereby the first central piece (1; 21) can be displaced by means of a drive. Furthermore, a locking element (3, 4; 23) is provided by means of which a displacement of the second central piece (2; 22) is prevented in a first working position and which may be operated by the first central piece (1; 21) such that the locking is released in a second working position. Both central pieces can mutually entrain the other in the second working position by means of a coupling element (5, 6) and the second central piece (2; 22) comprises entraining elements (10) for cooperation with a chipcard (11). Said chipcard housing can be very compact in embodiment and has a high resistance to shock and vibration influences and hence against manipulation.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Chipkartenaufnahme mit einem ersten und einem zweiten Zentralteil (1, 2; 21, 22), wobei das erste Zentralteil (1; 21) über einen Antrieb verschoben werden kann. Zudem ist ein Sperrelement (3, 4; 23) vorgesehen, durch das eine Verschiebung des zweiten Zentralteiles (2; 22) in einer ersten Arbeitsposition verhindert ist und das durch das erste Zentralteil (1; 21) derart betätigbar ist, dass die Verriegelung in einer zweiten Arbeitsposition aufgehoben ist. Die beiden Zentralteile können sich über ein Kupplungselement (5, 6) in der zweiten Arbeitsposition gegenseitig mitnehmen und das zweite Zentralteil (2; 22) weist Mitnahmeelemente (10) auf zur Zusammenwirkung mit einer Chipkarte (11). Die erfindungsgemässe Chipkartenaufnahme kann sehr kompakt ausgeführt werden und es besteht eine hohe Sicherheit gegen Schock- und Vibrationseinflüsse und damit gegen Manipulationen.



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.